

Roques i minerals d'interès industrial (2007-2008)

(Codi 20450, en lloc de Materials arqueològics)

Juan Diego Martín

1. Introducció.

- 1.1. Definició
- 1.2. Classificació
- 1.3. Context econòmic
- 1.4. Història de la mineria i de la metal·lúrgia
- 1.5. Unitats estructurals a Catalunya i jaciments
- 1.6. Mètodes d'explotació i beneficiació

2. Descripció segons els materials

2.1. Materials de construcció

- 2.1.1. Roca de construcció (Roca ornamental, pissarra, roca d'escullera, roca d'ompliment)
- 2.2.2. Àrids (Naturals i triturats)
- 2.2.3. Argiles
- 2.2.4. Calcària i dolomia
- 2.2.5. Cement
- 2.2.6. Guixos
- 2.2.7. Vidre

2.2. Minerals industrials

- 2.2.1. Barita
- 2.2.2. Borats
- 2.2.3. Caolí
- 2.2.4. Feldspats
- 2.2.5. Fluorita
- 2.2.6. Mica
- 2.2.7. Talc
- 2.2.8. Zeolites

Bibliografia

Carr, Donald D. (editor) (1994). *Industrial Mineral and Rocks*. 6a edició. Society for mining, Metallurgy, and Exploration, Inc. Littleton, Colorado.

Kogel, J. Elzea (editora) (2006). *Industrial Minerals and Rocks: Commodities, Markets, and Users*. 7a edició. Society for Mining, Metallurgy, and Exploration, Inc. Nova York.

Regueiro, M. & Lombardero, M. (1997). *Innovaciones y avances en el sector de las rocas y minerales industriales*. Ilustre Colegio Oficial de Geólogos de España. Madrid.